



# **ZŁĄCZE SŁUPOWE 4 - TOROWE typu TB-2** **4-WAY CONNECTION BOX type TB-2** **ВВОДНЫЙ ЩИТОК 4 - ПУТЕВОЙ ТИПА ТВ-2**

## **Parametry techniczne:**

- Napięcie znamionowe 500/250V
- Prąd znamionowy 80/16A
- Druga klasa ochronności
- Stopień ochrony IP 54
- Przekrój przewodów zasilających  
4x10... 4x35 mm<sup>2</sup> dla Cu  
4x16... 4x35 mm<sup>2</sup> dla Al
- Przekrój przewodów wyjściowych  
(do zasilania oprawy ośw.) dwa przewody -  
maks. 3x2,5 mm<sup>2</sup>
- Zabezpieczenie oprawy - bezpiecznik D01/E14  
maks. 16A/400V
- Sposób mocowania w słupie zgodnie z normą  
DIN - 49778
- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

## **Technical parameters:**

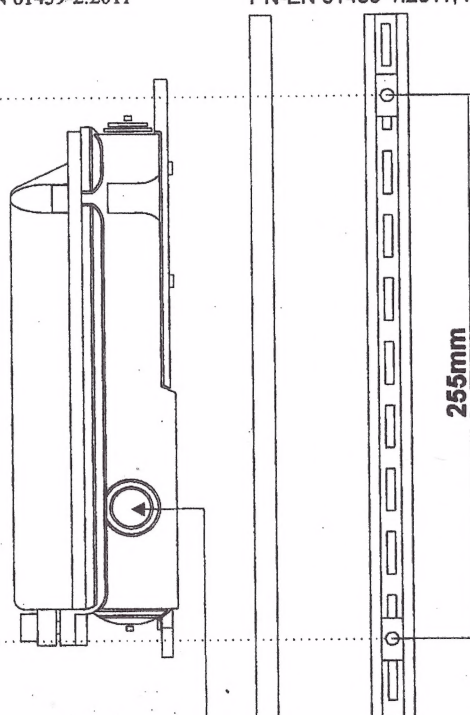
- Nominal voltage 500/250V
- Nominal current 80/16A
- Class II
- Protection degree IP 54
- Powercable' cross-section  
4x10... 4x35 mm<sup>2</sup> dla Cu  
4x16... 4x35 mm<sup>2</sup> dla Al
- Output cable cross-section  
(for feeding the luminaire) two wires -  
maks. 3x2,5 mm<sup>2</sup>
- Luminaire protection - fuse D01/E14  
maks. 16A/400V
- Method of assembling inside the post according to  
norm DIN - 49778
- Product meets the safety requirements included in:  
PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

## **Технические параметры:**

- напряжение 500/250V
- номинальный ток 80/16A
- второй класс изоляции
- степень защиты IP 5
- разрез питающих проводов  
4x10... 4x35 mm<sup>2</sup> для Cu  
4x16... 4x35 mm<sup>2</sup> для Al
- разрез выходных проводов  
(для питания светильников) два провода  
макс. 3x2,5 mm<sup>2</sup>
- обеспечение светильников предохранители  
D01/E14 макс. 16A/400V
- Способ монтажа в опоре согласно норме  
DIN 49778
- Изделие исполняет требования безопасности  
заклучены в:  
PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

Wkręt M6  
Screw M6  
Болт M6

Wkręt M6  
Screw M6  
Болт M6



**Listwa montażowa**  
**Mounting channel**  
**Монтажная планка**

Przetłoczenie w podstawie dolnej przygotowane do wybicia otworu do przeprowadzenia przewodu ochronnego lub uziemiającego (w komplecie ze złączem jest uszczelka do uszczelnienia tego przewodu).

Overpress base is prepared for striking the hole for leading the protective or earthing wire (gasket for sealing this wire is provided with connection-box)

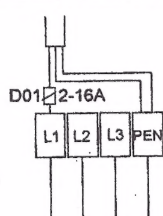
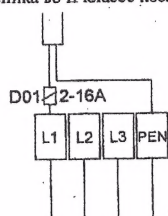
В корпусе вводного щитка имеется возможность сделать дополнительное отверстие для питающего или заземляющего кабеля. В комплект щитка входит специальная прокладка для этого отверстия в целях сохранения степени защиты.

## **1. Schematy połączeń przewodów w układzie TN-C**

1. Diagram of cable connection in TN-C system  
1. Схема соединений проводов в системе TN-C

- a) Przewody YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> do oprawy w II klasie izolacji  
a) Cables YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> for luminaire in insulation class II  
a) провода YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup> для светильника во II классе изоляции

- b) Przewody YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> do oprawy w I klasie izolacji  
b) Cables YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> for luminaire in insulation class I  
b) провода YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup> для светильника в I классе изоляции

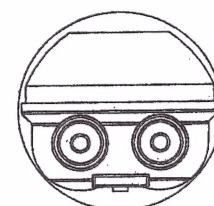
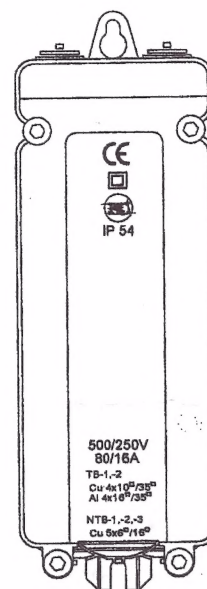
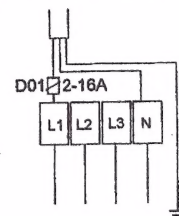
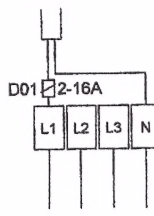


## **2. Schematy połączeń przewodów w układzie TT**

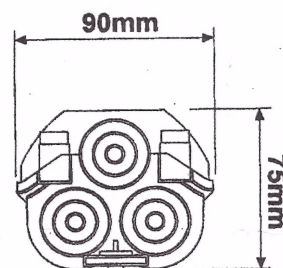
2. Diagram of cable connection in TT system  
2. Схема соединений проводов в системе TT

- a) Przewody YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> do oprawy w II klasie izolacji  
a) Cables YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> for luminaire in insulation class II  
a) провода YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup> для светильника во II классе изоляции

- b) Przewody YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> do oprawy w I klasie izolacji  
b) Cables YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> for luminaire in insulation class I  
b) провода YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup> для светильника в I классе изоляции



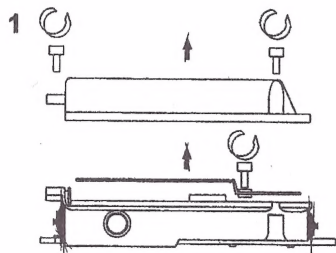
**Wymiary zewnętrzne**  
**External dimensions**  
**Внешние размеры**



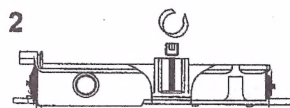
**IP 54**

Minimalna średnica wewnętrzna słupa 94 mm  
Minimum column internal diameter: 94 mm  
Минимальный внутренний диаметр опоры 94 мм

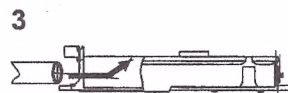
# **SPOSÓB MONTAŻU ZŁĄCZA SŁUPOWEGO** **CONNECTION-BOX INSTALLATION METHOD** **Способ монтажа вводного щитка**



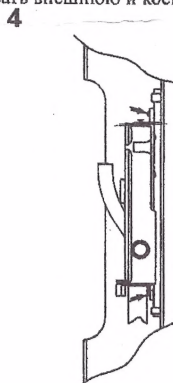
Zdemontować pokrywę zewnętrzną i pośrednią złącza  
 Disassemble the external and the intermediate cover  
 Сдемтировать внешнюю и косвенную крышку вводного щитка



Wykręcić śruby dociskowe  
 Screw in the tightening screws  
 Выкрутить стопорные болты



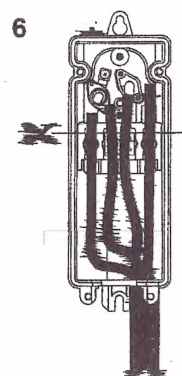
Zdjąć pierwszą izolację kabla na długości 200 mm i umieścić go w złączu  
 Remove 200mm of cable sheath and insert in terminal  
 Снять первую изоляцию кабеля на длине 200мм и поместить его в вводном щитку



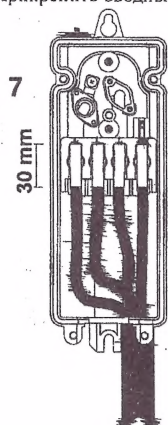
Przymocować złącze do listwy we wnęce słupa  
 Fasten the box to the channel in column wiring-chamber  
 Прикрепить вводный щиток к планке в нише опоры



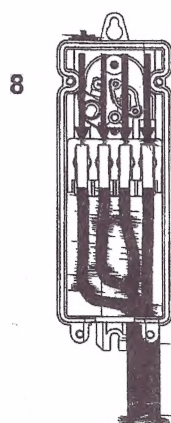
Odchylić żyły i uformować do zacisków  
 Spread the wires and position them in the terminals  
 Отклонить жилы и сформировать к зажимом



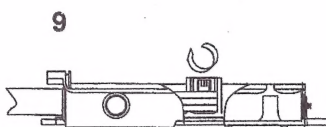
Obciąć żyły kabla na odpowiednią długość  
 Cut the cable conductors at suitable length  
 Обрезать жилы кабеля на соответствующую длину



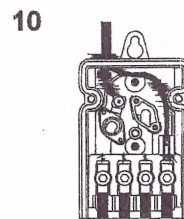
Zdjąć warstwę izolacyjną z żył kabla na długości 30 mm  
 Remove the 30 mm of sealing from cable conductors  
 Снять изоляционный слой с жилы кабеля на длину 30 мм



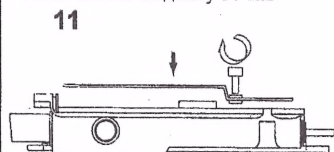
Ułożyć żyły w zaciskach  
 Place the conductors in terminal  
 Уложить жилы в зажимах



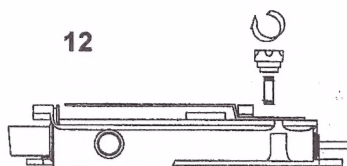
Wkręcić śruby dociskając żyły kabla  
 Screw in the screws tightening the cable conductors  
 Вкрутить болта прижимая жилы кабеля



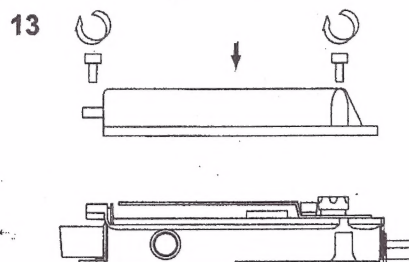
Połączyć przewody zasilające z oprawą oświetleniową  
 Connect powercabels with luminaire  
 Подключить питательные провода со светильником



Zamontować pokrywę pośrednią  
 Install the intermediate cover  
 Монтировать косвенную крышку



Zamontować wkładkę topikową wraz z główką bezpiecznikową  
 Install the fuse-socket together with the fuse-element  
 Монтировать предохранителя вместе с головками предохранители



Zamontować pokrywę zewnętrzną  
 Install the external cover  
 Монтировать внешнюю крышку

## **UWAGA!!!**

- Ze względów bezpieczeństwa nie stosować złącza bez pokryw pośredniej i zewnętrznej.
- Wymiana bezpiecznika odbywa się tylko przy zdemontowanej pokrywie zewnętrznej.

## **ATTENTION!!!**

- Because of safety reasons, do not use connection-box without intermediate and external covers.
- Cover is only removed when changing the fuse.

## **Внимание!**

- По причине безопасности не уротреблять вводного щитка бес косвенной и внешней крышки
- Замена предохранителя происходит только при демонтажной внешней крышке